

Ejercicio entregable Gestión de usuarios. Administración de Redes Linux

Iria Estévez Ayres
Universidad Carlos III de Madrid.
Curso 2024–2025

Ejercicio 1 Generación de claves ssh

Siguiendo el guión de clase para la generación de claves usando `ssh-keygen`, crea un par de claves ssh para autenticarte y úsalas para acceder usando tu usuario de telemática con `ssh amonitor02.lab.it.uc3m.es`. Puedes hacer esto desde los propios laboratorios de telemática o desde tu máquina virtual. En este último caso, ten en cuenta que debes estar o en una VPN o conectad@ a la red de la Universidad.

En el pdf a entregar haz pantallazos de todo el proceso. Tu nombre debe aparecer claramente en los pantallazos (en algún sitio).

Ejercicio 2 Gestionando usuarios (ejercicio puntuable)

Este ejercicio deberás realizarlo en tu máquina virtual.

Previamente deberás decidir el login de un usuario que incluya tu nombre. En mi caso, yo elegiría iria (Iria Estévez), en el caso de cada uno será un login diferente. Indica claramente en la memoria el nombre y login de ese usuario. Indica los comandos necesarios para cada uno de los siguientes pasos (debes añadir pantallazos de todos los pasos y en los pantallazos debe aparecer claramente tu nombre en alguna aplicación del escritorio, valdría el prompt). Es muy importante que expliques qué hace cada comando en cada apartado. Si no lo haces, el apartado se considerará no válido:

1. Crea al usuario.

2. Comprueba que las entradas del usuario creado en `/etc/passwd`, `/etc/shadow` y `/etc/group` son correctas.
3. Crea los grupos `poesia`, `teatro`, `ensayo`.
4. Usando sólo un comando haz al usuario miembro de los tres grupos.
5. Haz de `ensayo` el grupo principal del usuario.
6. Cambia el nombre del grupo `teatro` a `drama`.
7. Cambia la contraseña del usuario. Comprueba en `/etc/shadow` que ha sido cambiada.
8. Obliga al usuario a cambiar su contraseña en 14 días.
9. Bloquea con `usermod -L` la cuenta del usuario. Comprueba y explica qué ocurre en `/etc/shadow`.
10. Desbloquea la cuenta del usuario (`usermod -U`) y ahora, usa `passwd -d` para deshabilitar la contraseña del usuario. Comprueba **y explica** qué ocurre en `/etc/shadow`.
11. Borra todos los grupos creados y al usuario creado.